

POLSKA  
RZECZPOSPOLITA  
LUDOWA



URZĄD  
PATENTOWY  
PRL

# OPIS PATENTOWY

**94952**

Patent dodatkowy  
do patentu \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 25.06.74 (P. 172171)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 17.01.76

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP  
H01f 13/00

Int. Cl.<sup>2</sup>.  
H01F 13/00

Twórcy wynalazku: Jan Skonecki, Czesław Chodak

Uprawniony z patentu: „MERA-ZSM” Zakłady Systemów Minikomputerowych,  
Warszawa (Polska)

## Urządzenie do magnesowania magnesów stałych

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do magnesowania magnesów stałych przeznaczone zwłaszcza dla produkcji wielkoseryjnej.

Znane jest urządzenie do magnesowania magnesów stałych posiadające transformator zasilany udarami prądu, którego rdzeń ma szczelinę o zmiennej wielkości wewnątrz której umieszcza się magnesowy magnes.

Urządzenie to posiada bardzo duże rozproszenie magnetyczne, w związku z czym uzyskuje się niewystarczający stopień namagnesowania magnesu. Ponadto w urządzeniu tym można magnesować tylko każdą sztukę osobno.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie tych wad.

Cel ten osiągnięto za pomocą urządzenia posiadającego transformator zasilany udarami prądu oraz wtórne uzwojenie prądowe i które to urządzenie polega na tym, że wtórne uzwojenie prądowe stanowią dwie równoległe szyny zwarte zaciskami.

Korzystnie jest jeżeli zacisk ma postać jarzma wykonanego w kształcie litery C, wewnątrz którego znajduje się walec dociskowy zamocowany mimośrodowo oraz klocek zamocowany suwliwie.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony na rysunku pokazującym ogólny widok urządzenia w rzucie aksjonometrycznym.

Do końcówek wtórnego uzwojenia 1 magnesu udarowej przymocowane są prądowe magnesujące szyny 2 z nałożonymi magnesowanymi magnesami 3. Szyny 2 z jednej strony zwarte są za pomocą zacisku 4, natomiast z drugiej strony zamocowane są do wtórnego uzwojenia 1 magnesu. Zacisk 4 ma postać jarzma w kształcie litery C wewnątrz którego znajduje się zamocowany mimośrodowo do ramienia jarzma dociskowy walec 6 obracający się mimośrodowo na sworzniu 7. W ramionach zacisku 4 znajduje się umocowany suwliwie klocek 8. Do walca 6 zamocowany jest uchwyt 9.

Działanie urządzenia jest opisane niżej. Walec 6 obracany za pomocą uchwytu 9 obraca się mimośrodowo na sworzniu 7 i zwalnia docisk występujący między klockiem 8 a szynami 2. Po wyjęciu zacisku 4 nakłada się szereg magnesów 3, po czym nakłada się ponownie zacisk 4 i wywołuje docisk między szynami 2 a klockiem 8.

Następnie włącza się prąd magnesujący płynący przez szyny 2, który wywołuje strumień magnetyczny, zamykający się przez magnesowane magnesy.

### Zastrzeżenia patentowe

1. Urządzenie do magnesowania magnesów stałych posiadające transformator zasilany udarami prądu, oraz wtórne uzwojenie prądowe, z n a m i e n n e t y m, że wtórne uzwojenie prądowe stanowią dwie równoległe szyny (2) zwarte zaciskami (4), między które wprowadzone są magnesowane magnesy (3).

2. Urządzenie według zastrz. 1, z n a m i e n n e t y m, że zacisk ma postać jarzma wykonanego w kształcie litery C wewnątrz którego znajduje się dociskowy walec (6) zamocowany mimośrodowo oraz klocek (8) zamocowany suwliwie.

